

DETERMINACIÓN DE CORREDORES BIOLÓGICOS EN EL IBERÁ

PERUCCA¹, Alba R. y KURTZ², Ditmar, B.

Las actividades realizadas por los seres humanos provocan cambios en el ecosistema natural (turismo, agricultura, ganadería, etc.). las actividades forestales, agrícolas y ganaderas, lo hacen por cambios en el uso del suelo, pero también lo afectan la urbanización y las redes viales. Además, la fragmentación del paisaje puede provocar modificaciones en los procesos ecológicos para las diferentes especies que integran el ecosistema. Existen métodos basados en análisis geográficos que permiten identificar corredores biológicos. Un corredor biológico conecta hábitats naturales o modificados, para permitir el normal desarrollo y evolución de la flora y la fauna silvestre, asegurando de esta forma la conservación y los procesos ecológicos. Una estrategia para fomentar el mantenimiento de la biodiversidad del paisaje, consiste en conectar las áreas núcleo de conservación ecológica con las circundantes. El decreto reglamentario de creación de la Reserva del Iberá en su artículo 26 sugiere considerar la integración de áreas dentro de la reserva, como corredores biológicos. El objetivo de este trabajo fue determinar los posibles corredores en el Iberá contemplando las exigencias del decreto reglamentario. Mediante el software ArcGis 10.0 (Spatial Analysis) y a través de las herramientas peso ponderado y mínima distancia, se calcularon las resistencias del paisaje natural y del paisaje modificado (por cambio de uso del suelo). Para ello utilizamos la red catastral, la red caminera, la capa de uso/cobertura del suelo y la capa de los asentamientos humanos. Se desarrolló un modelo cartográfico de resistencia, costo-distancia. Se procedió a calcular la conectividad entre los 9 (nueve) portales de acceso al Iberá, de acuerdo a una ponderación cualitativa de la resistencia. Se presenta la cartografía con los resultados de conectividad estructural, para que los ecólogos analicen las potenciales rutas de enlace y su factibilidad como corredores biológicos.

(¹) Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria – EEA Corrientes. Grupo Recursos Naturales. (²) FCA UNNE. Edafología. Seminario RRNN.

